









(٢٤) التكاثر الجنسي أفضل من التكاثر اللاجنسي لأنه يعطي أفراد جديدة تتكيف مع الظروف المختلفة.

(٢٥) يتكاثر الإسبيروجيرا جنسياً بالإقتران في الظروف غير المناسبة.

(٢٦) الخيط الطعالي الجديد من الإقتران السليم أو الجانب الإسبيروجيرا يكون عدم صغريته [ن].

(٢٧) الزيجوسبور: يكون معاً بخلاف سميك يتم من الظروف غير المناسبة.

(٢٨) صور التكاثر اللاجنسي تتبع بأنقسامات (ميتوزية).

(٢٩) تعاقب أجيال نموذجي: يعني عدم مرات التكاثر الجنسي يساوي

عدم مرات التكاثر اللاجنسي. (السراخس).

(٣٠) تعاقب أجيال على نموذجي: يعني عدم مرات التكاثر اللاجنسي أكبر من

عدم مرات التكاثر الجنسي. (بلازموديوم الكالاريا).

(٣١) الطور المتدي للإنسان في البلازموديوم: الأسبوروسيات.

(٣٢) للإنفلونزا البشري: الأطوار الخمسية.

(٣٣) النباتات المشجيرة الفوجير نباتات مؤقتة تؤدي وظيفته ويموت

وظائفه يخضع الجراثيم له ما سبق نبات كامل.



بالجراثيم

(٢٧) الطور البشري - يتكاثر جنسياً بالجراثيم

(٢٨) الطور المشعشع - يتكاثر جنسياً بالأمشاج.

(٢٩) تكاثر جنسياً لا يؤدي إلى تنوع وراثي - الإقتران الجاني للـ السيروبيرا

والتكاثر الجنسي في نبات الفوجير والتكاثر الجنسي في بلازموديوم الطلاريا.

(٣٠) يحدث تكاثر جنسي دون الحاجة إلى أمشاج في طحلب الـ سيروبيرا.

(٣١) يتكاثر نوع البعير جنسياً ولا جنسياً ولا يعتبر بجانب أجيال عكس

لازم ويصلوا بنفس دورة الكائن.

(٣٢) الإنشطار الثنائي - أبسط صور التكاثر اللا جنسي.

(٣٣) التكاثر بالجراثيم - أفضل صور التكاثر اللا جنسي.

(٣٤) تكاثر القشريات لا جنسياً بالتوالد البكري.

(٣٥) التوالد البكري - تكون الخلايا الجسدية مساوية لـ الخلايا التناسلية.

(٣٦) السبب في التوالد البكري هو الاقتران هو إنتاج جديد

في البناء الوراثي.

(٣٧) أبسط أنواع التكاثر الجنسي - الإقتران.



- (١) إلا نثر يد - عبارة عن مكان في الطور المشيبي يكون السابحات المهدبة.
- (٢) الأرض وحبها - عبارة عن مكان في الطور المشيبي يكون البويضات.
- (٣) أزهار - قدرات التكاثري الأحياء المائية على أن تتوضع الفاقد.
- (٤) السراش - لا تحتوي على أزهار.

- (٥) البسات - توجد في الجزء السفلي من سطح ورقة الفوتير ويحتوي على توافق.
- (٦) ثومية - بها جراثيم ٢ ت.
- (٧) أكويت الجراثيم - البكتريا يعتبر وسيلة لمقاومة الظروف البيئية.
- (٨) غير الحنا سبة.

- (٩) تكون الجراثيم - ينقسم ميوزي يعني تحتوي على المادة الوراثية كاملة.
- (١٠) الأميبات المتكونين - داخل الخلاف الأكتيني يعني في حالة الظروف غير مناسبة تكون متساوية في التجمع و المادة الوراثية.

- (١١) أزرق - نوع البتر التي تلزم لإنتاج ٥ أفراد جديدة بالتكاثر.
- (١٢) الاجنسي - ٥ (١ 5) - (الأزرق بها جزء من القرص الوسطي).
- (١٣) عدد أزرق - نوع البتر التي تلزم لإنتاج ٥ أفراد جديدة بالتكاثر.
- (١٤) الاجنسي - (٥ صف).



(٥٤) تكمن أهمية التكاثر في - زيادة أعداد أفراد النوع الواحد بهدف انتشاره.

(٥٥) تختلف الكائنات المأفول عمراً عن الكائنات الأقل عمراً أن المأفول عمراً أقل انتشاراً.

(٥٦) يختلف وضع الأميبات حسب اختلاف الوسط المحيط ولكنها تتأقظ على عدد فرموسوماتها ونوع الانقسام مع اختلاف الموسم.

(٥٧) يحدث عملية الانشطار، التناش (تكرر) (ظروء غير مناسبة) فإذ  
عملية التخزين تتوقف.

(٥٨) يتميز التبرع عن الانشطار، التناش في أنه يمكن أن تتواجد الأفراد الناتجة على هيئة كتل خلوية.

(٥٩) السراش لا تتوى على أزهار.

(٦٠) الأميبا لا تحمل لموتلية المشيتوتية.

(٦١) جميع الأمشاج المنيرة تنجى، ب، نقسام ميوزى عدا - حيوانات منوية  
لنفر نعل النسل - ساجات مهدية للأشربيا.

(٦٢) جميع الأمشاج المؤنثة تنجى، ب، نقسام ميوزى عدا - بويضات المن  
وبويضات الأرشوبينا

(٦)



(٦٣) غلشات تقول تعاقب أحيال لازم يكاثر جنس ولا جنس معاً دورة واحدة

(٦٤) زراعة الأنسجة لا يعتبر تكاثر.

(٦٥) التجدد طريق غير أساسية للتكاثر والطريقة الأساسية للتكاثر

الجنس وليك يلجأ إليها الكائن عند التعرض للتمزق.

(٦٦) الأقران يتبع ب خلايا جسدية.

(٦٧) الأمشاج تتبع ب خلايا جنسية.

(٦٨) التقطع = التجزئ.

(٦٩) التوالد البكري الصناعي ينتج إناث.

(٧٠) يحدث انشطار للأميبا عندما تصل إلى حجم معين.

(٧١) درجات الرقي: - لافقرات (جمبري) - أسماك - برمائيات

(السمندر) - الزواحف (السحلية) - الطيور - الثدييات (الفأر).

(٧٢) الكبد: يحدث به تجديد بهدف تكويها ما يتلف مما خالصة له.

(٧٣) أرقى صور التكاثر اللا جنس - التوالد البكري.

(٧٤) الخلايا الجسدية والجنسية لثرتة العمل متساوية ( ن ).

By: mahmoud

\* أتباع \*

فنيات - التأثيرات الزهرية -

١) النباتات تمثل ٩٩٪ من الكتلة الحيوية على الكوكب.

٢) النباتات الزهرية - تكون بذور (لوفيش بذور يبقى مش نبات زهرى).

٣) الأساليب التوزيع = الغلاف الزهرى.

٤) البذور ذات الملقحات تكون فيها الأس منفصل عن التوزيع.

٥) // الفلقة الواحدة يكون فيها الأس متصل بالتوزيع (غلاف زهرى).

٦) مثل - البصل و ~~البنجر~~ التبوليب.

٧) مش كل النباتات تقوى على قنابية.

٨) كرابل واحدة - مثل - الثوخ.

٩) عدة كرابل - مثل - الرمات.

١٠) كرابل ملتصقة - مثل - التفاح.

١١) كرابل منفصلة - مثل - اليوسفي.

١٢) قد يحدث تعاقب أجيال للنباتات الزهرية إذا كان الطور

المشيحي أمشاج وليس نبات بديل.



١٤) جنوب الاقاص تشابه مع الجرائع من احوالها على حد ارسامه

١٢) عدد جزيئات اللقاح = الخلايا الجرثومية الأمية  $\times 4$

١٤) عدد جُيوب اللقائ في المثلث =  $11$  // " ثنائيات واحد  $4 \times 4$  .

١٥) المسيح المؤنث في النباتات الزهرية ← البَيْضِيَّة.

٦٧ // // // "الاتحاد" - البويفزة.

(iv) عملية التلقيح: تدفن نسل الأم والوكسينات اللازمة لنمو البيض في الثمرة.

۱۸) تالیف فقہ - شمار بدوٹ بدوٹ - (اشعار ~~شعر~~ غری)

19! تَصَابُفَا ← مِثْلُهَا

۵) تلقیح، انصاب، شمار قحتوی کا بنیوری

٢١) الهدف الأساسي لتكاثر النباتات - الزغرية هو تكوين البذور.

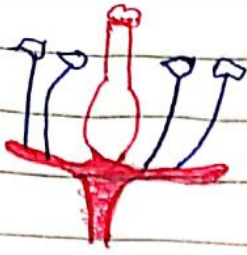
٩٥) التلقيب الذاتي ← يتبع على نفس النبات .

٢٢ الخاطئ ← يَتَعَبَّبُ نَبَاتِيَّتٌ مِنْ نَفْسِ النَّوْصِ.

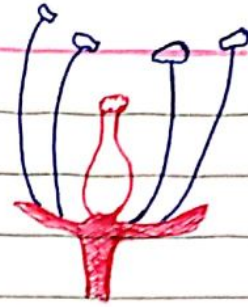
(٢٤) عند نضج شق الأعضاء الجنسية في نفس الوقت ← تلقح ذاتي.

١١ // أتدشق // ١١ قبل الأفر // تلقيع فلهي





\* الميسم أعلى  
من المتك



\* المتك أعلى  
من الميسم

(تلقح خلطي) حبوب اللقاح مش لعتقد

(تلقح ذاتي) حبوب اللقاح

توصل للميسم على نفس الزهرة في بيتليها

تقدر توصل للميسم بسهولة

حبوب لقاح من برة يبقى خلطي -

على نفس الزهرة يبقى ذاتي

٢٦) الأندوسبرم (٢٢ ن) - ناتج من اتحاد نواة ذكرية مع النواتين القطبيتين

٢٧) النيوسيلة : يتحد بالأكيسا الجنين / بعد البويضة بالثداء / ٢٢ ن

يكون قبل حدوث الإخصاب .

٢٨) الأندوسبرم : يتحد بالجنين داخل البذرة / يتحد الجنين في مرافقه الأول

٢ / يكون بعد حدوث الإخصاب .

٢٩) الجيل السري : يقوم بتغذية البويضة في النيوسيلة .

٣٠) النباتات الزهرية : يحدث بها إخصاب وتكون بذور وثمار

٣١) النباتات السريية : يحدث بها إخصاب فقط ولا تكون بذور وثمار

٣٢) الإخصاب في النباتات الزهرية أكثر تعقيداً من السرييات .

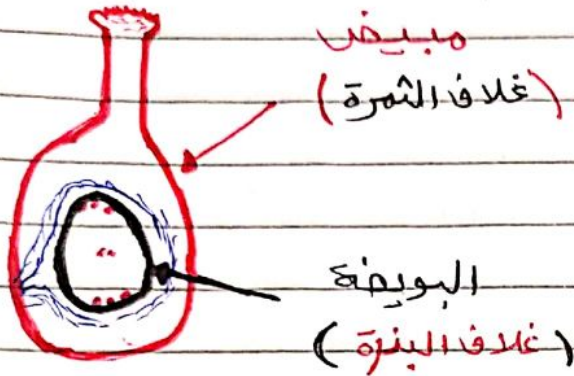


(٢٢) التلقيح والنباتات الزهرية أكثر سهولة من النباتات السرخسية

لنعد لهم قنقلا وجوب اللقاح من النباتات المزهرية.

(٢٤) في حالة اختفاء ثقب النقيير تتكون آثار يدوية يدور وذلك بعملية

التلقيح ولن يتكاثرا



٢٥) جدار المبيض ← خلايا النمرة.

٢٦) جدار البويضة ← غلاف للبذرة .

٤٧ الثمرة الكاذبة: هي ثمرة يتشعب فيها الأجزاء غير المبيض مثل (التفاح).

٢٨) الحبة: بذرة ذات فلقين واحدة / الأندوسبرم فلق موجود بها .

٢٤) البَذْرَةُ بِبُذْرَةٍ خُلِقَتْ / الْأُنْثَى بِمِثْلِهَا عَلَى الْجَنِينِ وَبِالْقَالِي

تكون الفاصتين هي غذاء البيرة .

٤. القمرة: - غشاء يتطوّل بالبذرة ذات الفلصيت رى المفلول.

٤١) عدد الثمار = عدد البويضات -

٤٥) عبدالنور = عبدالوہابا التميمي.

عدد الأنوية التي تشارك في تكوين البنية أو العبة = 5 أنوية

۲۴ ن  
ر. پیوی  
← آندوسپی



١٤) الزهرة وحيدة الجنس يكون عدد مبيضاتها الزهرية = ٣ مبيضات.

١٥) // الثنائي // // // // ٤ مبيضات.

١٦) النباتات التوليفية تموت بعد تكوين ونضج البذور والثمار مثل القمح.

١٧) نباتات زهرية لا تتكاثر جنسياً ← نباتات الإثمار ~~الغذائية~~ العذرية.

١٨) النباتات ~~الزهرية~~ الزهرية أرق النباتات.

١٩) عدد الأكياس الجنينية ومبيض الزهرة = عدد الخلايا البرثومية الأمية.

٢٠) الزهرة ← مبيض نافذ.

٢١) البذرة ← بويضة مضمبة.

٢٢) يجب ألا تضاف في النباتات الزهرية عندما تنتقل النواتان الذرية إلى البويضة.

٢٣) إذا قامت بإزالة الخليتان المساعدتان الكيس الجنيني لن تكون ~~البويضة~~.

أنبوبة اللقاح.

٢٤) لو شلت ~~النواة~~ النواة المولدة لمتكون أنبوبة اللقاح عادي.

٢٥) في مرحلة النمو الخضري للنبات لا يكون ~~أ~~ تتكاثر جنسياً بتاتا.

٢٦) ليس كل حبة لقاح تصل إلى الميسم تنبت عليه.

٢٧) الطاقح الذاتي الأفراد لا تكون مماثلة للفرد الأبوي.



(٥٨) القاع يقوم بوضع الموضع المناسب لكي تتعطى عملية التلقيح.

(٥٩) لو مت اللوش الثلاث خلايا الى البويضه و فقلوا أربعة الخلايا الأربعة مش لقتنه و مش هتكون أوكياس جنينية.

(٦٠) نباتات ليس بها بذور أو ثمار — الطحالب والسرطيس .

(٦١) تختلف أرقام القبول عند أرقام الماشور من ترتيبها على المتور الزهرى الواحد.

(٦٢) يتحلل الجدار الفاصل بين أوكياس حبوب اللقاح — **طولياً**.

(٦٣) الهدف من الانقسام الميوزى لأنوية الخلايا البرثوموتية هو — **زيادة**

عدد الجراثيم الصغيرة تبع تزايد الصفات الموراثية بعد الانقسام.

(٦٤) عدد الأنوية المشتركة على عملية الانقسام المزدوج — **٥ أنوية**.

(٦٥) عدد الأنوية الناتجة من الانقسام المزدوج — **نواتات**.

(٦٦) يستخدم أندولات من الخليك في تحفيز المبيض في الأنماط العزى لزيادة حجمه.

(٦٧) البسلة والبول — **تتفك بالمبيض**.

(٦٨) الباذنجان — **يتفك بالمبيض والكأس**.

(٦٩) القرع — **يتفك بالمبيض والتويج**.

(٧٠) الرمان — **يتفك بالمبيض والأسدية والكأس**.



(٧١) نبات التوليب لا يكون بنورات.

(٧٢) البقلات - تدخل في عملية التلقيح بطريقة غير مباشرة.

(٧٣) تنتشر حبوب اللقاح بعد النضج (غالبًا).

(٧٤) يطيع بتعبه اللقاح جدار خارج سميك شبه مثقب وداخل رقيق.

(٧٥) الخلايا الجسدية للنباتات = ٢ن.

(٧٦) حبوب اللقاح التي تنتشر بواسطة الحشرات تكون - **نشطة** -

**تلتصق بالزهرة.**

(٧٧) حبوب اللقاح التي تنتشر عن طريق الرياح تكون - **خفيفة** -  
يسهل نقلها.

(٧٨) أي بذرة تمثل بويضته ثمانية.

(٧٩) الأكيس الجنين :-

\* قبل الإخصاب - به ٦ خلايا + نواتين.

\* عند التلقيح - به ٧ خلايا (اندمجت النواتين وتكونت خلية الاندوسيرم)

(٨٠) \* محتوياتها ٩ أمثلة - به ٨ أنوية (٤ خلية بها نواة (٦) + نواتين مطبعت (٤)).

\* بعد الإخصاب - به ٥ أنوية (٢ خلية + ٣ خلية) + ٢ أنوية (٢).

(٧)



٨١) كل النباتات الزهرية بذرية وليس العكس. (حيث يوجد

نبات الصنوبر لا يتوى على بذور زهور ولكن يكون بذور معراة).

٨٢) الثمرات تلتقح الأزهار الثنائية والوحيدة الجنس.

٨٣) مصيطات تدخل في عملية التلقيح بشكل مباشر - الطلع - المتاع.

٨٤) // // // // // // // // غير مباشر - البتلات.

٨٥) النواة المولدة تساوي النواة الذكرية من حيث المصغيات.

٨٦) الأزهار مبكرة التذكير يكون التلقيح فيها خلطي - مدام زهرة على

نفس الساق مبكرة التذكير يبقى باقي الأزهار على نفس الساق مبكرة التذكير

أيضاً يعني مش هيتصل بتلقيح ذاتي.

٨٧) الأزهار وحيدة الجنس قد يحدث بها تلقيح خلطي أو ذاتي.

٨٨) يصعب فصل البذور عن الثمار في الثمرة ذات الفلقة الواحدة.

٨٩)



By: mahmoudi

\* أحياء \*

فنيات - التكاثر في الإنسان -

- (1) بويضات الثدييات تحتوي على نسبة قليلة من المح (الغذاء) مثال: الإنسان.
- (2) بويضات الكائنات التي تضع بيض تحتوي على نسبة كبيرة من المح مثال: الطيور.
- (3) وظيفة الجهاز التناسلي الذكري بسيطة.
- (4) تركيب // // // مه قد.
- (5) الوعاء الناقل في الذكر مشترك مع قناة مري البول.
- (6) درجة حرارة الخصيتين منخفضة (35°) عند درجة حرارة الجسم (37°).
- (7) إذا تعطل اتصال غدة البروستاتا سيحدث عجز لعدم قدرة الحيوانات المنوية على عبور قناة مري البول بسبب الوسط الحامض وغدة كوبر تعتبر غدة مساعدة بحجمها مما أثر في الوسط على أنها مش موجودة.
- (8) الاتصالان المنويان يفرز سائل يتقوى على الفرغ وركي يحمل
- تغذية الحيوانات المنوية خارج الخصية.
- (9) خلايا سرتوان تفرز سائل يحمل على تغذية الحيوانات المنوية
- داخل الخصية.



الانسيبات المنوية

١٠ ~~الانسيبات المنوية~~ إنتاج الحيوانات المنوية .

١١ الخلايا البينية إنتاج هرمون التستوستيرون ونمو البروستاتا والقولون والحواملات المنوية .

١٢ تتكون الأمشاج من النيات بـ انقسام ميوزي ثم ميتوزي .

١٣ // // // الإنسان // ميتوزي ثم ميوزي .

١٤ الرأس والتنفذ يتوع الحيوان المنوي لهما اللابيدخلوا البويضة .

١٥ عملية إنتاج الحيوانات المنوية هي عملية إنتاج متواصل .

١٦ جزء الحيوان المنوي المسؤول عن : -

\* التلقيح - القطب الوسطى والذيل .

\* النمو - التنفذ .

\* الاختصاص - الرأس .

١٧ يبدأ تكوين الحيوانات المنوية عند البلوغ .

١٨ أكثر الأعضاء تواجداً في التوسع القص - أجسام جولجي على شكل

هي دى المسؤولة عن تكوين الإزيمات .

١٩ تنضج الطلائع المنوية داخل البريتات .



(٢٠) الجهاز التناسلي الأنثوي - بسيط التركيب مقدر الوظيفات.

(٢١) يحدث الانقسام الميوزي داخل البؤبؤ الأمامي للأنتى - أثناء التكوين الجنيني في المبيض.

(٢٢) الميوزي الأول للخلايا البؤبية الأولية - في المبيض لقناة فالوب.

(٢٣) الثاني - الثاني - قناة فالوب امرأة مقرونة.

(٢٤) عدد أمهات المن أو أمهات البيض = ٢ عدد الانقسامات.

(٢٥) أول ميوزي يحدث خارج المبيض وبعده الأم وليس الأب.

(٢٦) تبع تخصيب البويضة في الثالث الأولة قناة فالوب.

(٢٧) تبع توجيه البويضة وتركها داخل قناة فالوب بواسطة أهداب داخل

قناة فالوب ومسؤلة عن تحريك البويضة المتحركة للترجع.

(٢٨) التوتية: تظهر في اليوم السادس من الإخصاب.

(٢٩) بعد مرور أسبوع من الإخصاب تزرع التوتية داخل الرحم (على جدار الرحم).

(٣٠) في الثالث الأولة قناة فالوب يتصل فيه الإخصاب؟ - على شكل مبط بتشاء

يفرز غذاء للحيوانات المنوية (قهوة café) - الثالث دة واسع فيبشيل ضيوف

كثير والبويضة على شكل طعام قناة فالوب متاحة أكثر من أسبوع فهي وماتة

في الطريق هتتوت آخرها يوم أو اثنين.



(٢١) البويضه لا تستطيع أن تتحرك وحدها ( ✓ ) .

(٢٢) البويضه دائما ساكنه ( X ) - حيث تقوم الأهداب الموجودة

على قناة فالوب بتحريكها .

(٢٣) حركة الحيوانات المنوى داخل قناة فالوب أسرع بكثير من حركة البويضه .

(٢٤) السائل الزلق :- يكون كثافته عاليه مما يسهل من حركة الجنين ويعمل

أيضا على حماية الجنين من البكتريا والأمراض والعدوات والجفاف .

(٢٥) غشاء الزلق (الأمونيون) :- يكون التبل السرى .

(٢٦) غشاء السلى (الكوريون) :- يكون المشيمه .

(٢٧) الشكل الذى قدامه وة عبارة عن التبل

ينقل الأوكسجين

يخرج  $CO_2$

السرى الذى قدامه وة ( ✓ ) .

ينقل الغذاء

تعتبر تعلقه الوصل بين الأم والجنين . [ التبل السرى ]

(٢٨) العلاقة بين سرعة نمو الجنين وقرب ولادته ( عكسيه ) .

(٢٩) التوائم ~~المتماثل~~ المتماثل يكون جنس التوائم من نوع واحد .

(٣٠) التوائم غير المتماثل يكون جنس التوائم من نوع واحد أو مختلفين (فرغانتي)

(٤)



(٤١) أقراص منع الحمل تؤخذ لمدة ٢١ يوم بعد انتهاء الطمث.

(٤٢) لا تحصل على فرد كامل من بويضات غير متخصبة - زراعته أنوية أو توالد بكري صناعي.

(٤٣) الفرد الناتج من زراعة الأنوية قد يكون ذكر أو أنثى.

(٤٤) تبدأ عملية التبويض في اليوم ١٤ من بدء الطمث.

(٤٥) // // // // // ١٥ (١٠) من نهاية الطمث.

(٤٦) عدد الخد التناسلي الملقحة في الذكر ٥ خدر.

(٤٧) الخوصلتان المئويتان - تفتحان في الوعائين الناقلين.

(٤٨) البروستاتا وكوي - تفتحان في قناة مجرى البول.

(٤٩) خلايا سرتولي والخلايا البينية خلايا - إفرازية.

(٥٠) الجهاز البولي ليس له علاقة بالجهاز التناسلي في الأنثى.

(٥١) وقت التبويض يرتفع مستوى البروتسترون وينخفض مستوى الإستروجين.

(٥٢) في اليوم (٢١) تصل بجانك البرعم إلى أقصى سماكاتها.

(٥٣) هرمون نقص إفرازه يؤدي إلى حدوث طمث - البروتسترون.

(٥٤) التخليق التي تخرج من المبيض أثناء التبويض - بخصية ثانوية.

(٥٥) العلاقة بين فترة الحمل ونمو الجنين (طرحية) شوفر رقم (٢٨)

(٥)



الاولم تنزل الخصيتين الى كيس الصفن الشفوي سوف يكون عقيق وركب  
والصفات التناسلية الذرية سوف تظهر.

عدد الانقسامات التي تمر بها البويضة المخصبة لتكوين التوتيرة 5.

لا يتغلط دم الأم بدم الجنين.

دم غير مؤكسج - وريد.

دم مؤكسج - شرايين.

قد يوجد أكثر من سبع أصفر عند أنثى مما حالة - التوائم المتماثل.

مما حالة دخول أكثر من حيوان منوي داخل البويضة لم يكون زيجوت.

التعقيم الجراحي أعلى كفاءة مما حيث منع الحمل.

حاشي بالكأء وسائل العمل تؤذي أي أضرار وأساليب المواضع الذرية يعني عندك

حبوب اللقاح - تسبب التهابات عند تناولها بكثرة / التعقيم الجراحي - ممكن متعدي

تخلع بعده خالص / اللولب - يسبب آورمات مما الرضع.

أقراص منع الحمل - تحتوي على إستروجين وبروجسترون ويعملان

على تثبيط LH و FSH مما يمنع حدوث عملية التبويض.

زراعة الأنوية تحبب صورة من صور التكاثر اللاجنسي.

٦



٢٧) قد يحدث لهم رغب عدم حدوث تبويض عند استئصال - أقرأوا ملحوظاتكم.

٦٨) مَا تَقْنِيهِ الْكُفَالُ الْأَنْبَابُ <sup>تَقْنَتُ</sup> ~~وَالْأَنْبَابُ~~ دَاخِلُ الرِّجَمِ وَمَا خَذَ الْمَرْأَةُ تَقْنَتَ

بروجسترون ما اول ۲ شهور اهدم وجود جس اصغر يفر بروجسترون الزيادة 8  
سمك بطانة الرحم احد ما تتكون المشيمة .

٦٩ الجنين لا يفرق في السائل الزهني عن الجنين يتنفس بواسطة الرئتين.

٧. السَّعْيُ الْجَرَامِيُّ بِحَرِّ طَرِيقَةٍ غَيْرِ رَجِيئَةٍ

٧١) اخرجوا من اهل بيتك وادخلوا الى بيتك من غير ان تصفحوا في بيتك - التستو سكرتون

٧٢) والروم اذا وصل يذفر ثلثا سر آوى الآراء وطائفتها

٢١٩) التوازن المطلوب بين تطبيع عملية القذف للصوائف المكونة - والعصب الذاتي.

٧٤) أعضاء مجلسي الشورى أثناء الولاية - المصلح

(٧٥) // // // // العمل - المرتفع

(٧) مع الصفح بغير غنة وقفاً -

عملیات نیاز آموختن (البریفه) ← نیاز دوری

(v) LH و FSH يزدادوا عند سن البلوغ لدى المرأة على التوالي

المادة (٤٥ - ٥٠) مدونة عمل المضيفين لإفراز الاستروجين والبروجيستيرون

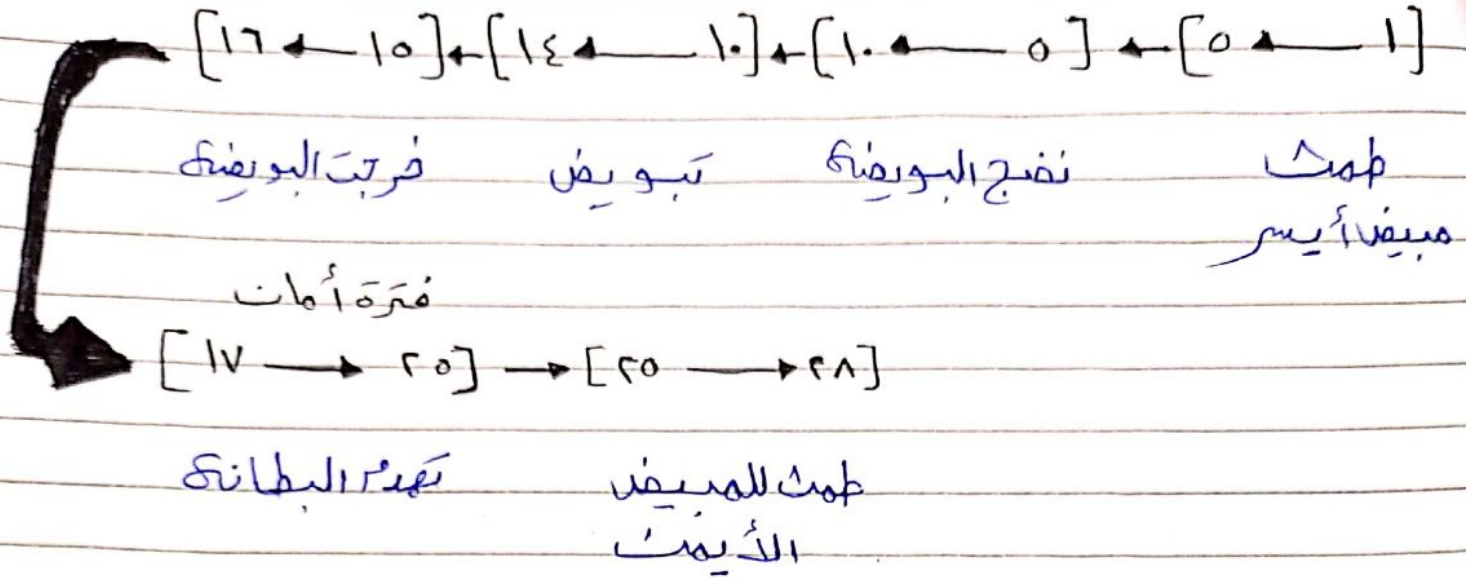
④



- ٧٩) يمكن أخذ التسع القلبية من - الثانية البيضاء الثانوية أو الزيتية .
- ٨٠) الثانية البيضاء الأولية - يتبع تنقيحها عن طريق الهرمونات المنشوية في مرحلة البلوغ لإكمال الانقسام .
- ٨١) هرمون يمنع تكوين بويضات جديدة - البروتسترون .
- ٨٢) التوائم المتماثل ناتج من - انقسام بويضتين مما بيض واحدة أو من صيفتين .
- ٨٣) التوائم السيامي - يكون له غشاء رمل واحد وغشاء سكي واحد .
- ٨٤) البروتسترون واللوكتسترون - لديهم تأثير متضاد على عضلات الرحم .
- ٨٥) الأجسام القلبية تحتوي على - كروموسومات .
- ٨٦) تتكون الأجسام القلبية في البيض وقناة فالوب مما حالة حدوث انقسام .
- ٨٧) قد يولد بسبب التوائم - زيادة إفراز LH و FSH .
- ٨٨) الخلايا الجرثومية الأمية - تمثل مصدر الخلايا التناسلية الجديدة .
- ٨٩) زيادة تركيز هرمون البروتسترون في البلازما يدل على حدوث تبويض .
- ٩٠) في حالة عدم حدوث انقسام يبدأ رحل الحصى الأصفر في اليوم ( ٢٢ ) .
- ٩١) بويضة ناضجة - يخرج جاذرة للإخصاب .
- ٩٢) بويضة خلية - بين جالها الحيوان الكنوي .



(٩٢) دورة الطمث الحقيقية مشاكلي في الكتاب :-



(٩٤) لو مفيد إصاب يبقى البويضات هتتلا مش هتتزل في الطمث .

(٩٥) يبقى معدل الأيض و رفع هالجنيبت بتأثير البروتسترون .

(٩٦) الـ LH . يتوقف كلياً أثناء الحمل .

(٩٧) مع علامات الحمل يرتفع البروتسترون .

(٩٨) أكبر سمك بطانة الرحم في يوم التبويض .

(٩٩) في التوائم = عدد المشيمة = عدد الحيوانات المنوية = عدد البويضات .

(١٠٠) زراعة الأنوية لازم تكون الخواة من جنين وتكون (٢٢) .

(١٠١) فترات الأمان ← بعد الطمث بـ ٥ أيام . / الفترة الآتية بعد التبويض